



新闻稿

2011年5月31日

## Microsemi FPGA 助力 Ariane Controls 开发平台 推动智能电网和电动汽车发展

*ProASIC3 FPGA 为业界唯一支持主要新兴电动汽车充电标准的  
开发平台增添灵活性*

致力实现智能、安全，以及互连世界的半导体技术领先供应商—美高森美公司(Microsemi Corporation，纽约纳斯达克交易所代号：MSCC)宣布与电力线通信开发商 Ariane Controls 公司合作，为业界首个支持主要新兴电动汽车充电和相关智能电网标准的开发平台提供 FPGA 技术。

Ariane Controls的AC-CPM1 AutoGrade J2931 评测和开发板充分利用 Microsemi [ProASIC®3](#)快闪FPGA的性能和灵活性，加快电动汽车和电动汽车供电设备之间的J2931 汽车标准通信系统的开发速度。Microsemi ProASIC3 FPGA是行业内唯一能够满足结温要求达 135°C的Grade 1 AEC-Q100 汽车质量标准的解决方案。

美高森美副总裁兼 SoC 产品部门副总裁兼总经理 Esam Elashmawi 称：“我们非常高兴能够在电动汽车和相关智能电网应用的主要标准制订中发挥重要作用。这个平台结合我们具备业界领先之低功耗和高灵活性的汽车级 FPGA 与 Ariane Controls 的电力线通信技术，为汽车制造商创建非常高效的、高灵活性的开发环境，以配合 J2931 标准的持续发展。随着这些标准最终确定和获得批准，我们的 FPGA 产品还可为智能汽车充电系统的生产提供理想的解决方案。”

Ariane Controls 的 AC-CPM1 AutoGrade J2931 平台使用 Microsemi ProASIC3 快闪 FPGA 来运行 Ariane 经过验证的 PLM-1 知识产权(IP)模块，为在现有线缆上传送数据提供简单、稳健且经济的方法。Microsemi ProASIC3 快闪 FPGA 显著减少自发热问题，并可在更高温度下运行，而且增加了设计余量，同时有助于延长产品的平均寿命。这些 FPGA 器件可以抵御中子引发的固件错误，并且消除 SRAM FPGA 常见的配置存储器翻转的风险，因而成为汽车动力传动和安全系统的理想选择。

Ariane Controls 汽车产品开发部门负责人 Mario Lepage 表示：“AC-CPM1 AutoGrade J2931 平台充分利用美高森美功能强大的 ProASIC3 FPGA 产品，构建出目前唯一适用于严苛汽车环境的评测和开发解决方案。这款全新设计采用 Ariane 技术，并为用于电动汽车和电动汽车供电设备的标准化 J1772™ 连接器的控制导引线通信而优化。我们现在可为汽车制造商和充电站制造商提供开发平台，使他们能够持续测试和评估下一代电动运输系统的通信方式。”

## 供货

Ariane Controls 现可提供 AC-CPM1。要了解更多信息，请联络 Ariane Controls 销售代表或 <http://www.arianecontrols.com>

要了解 AC-CPM1 的全部信息，请访问网站 <http://www.j2931.com>

要了解有关 IP 许可的更多信息，请访问网页 <http://arianecontrols.com/license.php> 和 [Microsemi 合作伙伴网页](#)。

## 关于 About Ariane Controls

Ariane Controls 是提供高度差异化解决方案的电力线通信(powerline communication, PLC)开发商。Ariane Controls 为组件供货商和系统集成厂商提供用于建筑自动化、智能电网和任何定制应用的价格相宜的可靠通信解决方案，2002 年至今已安装超过 100 万个节点。更多信息请访问网站 <http://www.arianecontrols.com>。

## 关于美高森美公司

美高森美公司(Microsemi Corporation, 纽约纳斯达克交易所代号: MSCC) 提供业界全面性的高技术产品系列, 包括高性能模拟与射频器件、混合信号集成电路、FPGA与可定制系统单芯片(SoC)、以及完整的子系统, 能够解决最关键的系统难题。美高森美服务的客户包括全球领先的国防、安全、航天、企业、商业, 以及工业市场的领先系统生产商。欲获取更详尽信息, 请访问网站<http://www.microsemi.com>。

#####

发稿: 美高森美公司

代发: 隽科公关有限公司

媒体垂询, 请联络:

美高森美公司

刘怡君

电话: (886) 2 2656 0056 # 18

电邮: [regine.liu@microsemi.com](mailto:regine.liu@microsemi.com)

隽科公关

陈家丽/李家慧

电话: (010) 6410 8528

传真: (852) 2525 1893

电邮: [ailie@techworksasia.com](mailto:ailie@techworksasia.com) /

[karrie@techworksasia.com](mailto:karrie@techworksasia.com)

本文所提及的所有商标均是美高森美公司的商标或注册商标。所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。